

**BOSCH**

Invented for life

ISC-PPR1-W16 Professional Series PIR-detektor



- ▶ **16 x 21 m (50 x 70 fot) dekningsområde, 8 x 10 m (25 x 33 fot) valgbart dekningsområde**
- ▶ **EN50131-2-2 grad 2- og VdS G107504 klasse C-kompatibel**
- ▶ **Datafusjonsteknologi for behandling av data**
- ▶ **tri-focus-optikkteknologi**
- ▶ **aktiv beskyttelse mot hvitt lys**
- ▶ **dynamisk temperaturkompensasjon**
- ▶ **ekstern gangtest**
- ▶ **alarmminne**
- ▶ **trekk- og insektimmunitet**
- ▶ **2 til 3 m (7 til 10 fot) monteringshøyde, ikke nødvendig med justeringer**

PIR-detektoren ISC-PPR1-W16 i Professional Series er svært godt egnet til innendørs bruk i forretningslokaler. Datafusjonsteknologi for behandling av data gjør at detektoren gir alarm basert på nøyaktig informasjon. Tri-focus-optikk eliminerer dekningshull og reagerer nøyaktig på bevegelse. Den kraftige kombinasjonen av unike funksjoner i Professional Series gir overlegen nøyaktighet og utelukker mer eller mindre falske alarmer.

Med et selvlåsende deksel i to deler, innebygd vater, fleksibel monteringshøyde og tre monteringsbraketter (tilleggsutstyr) blir installeringen enkel, og servicetiden reduseres.

Funksjoner

Datafusjonsteknologi for behandling av data

Datafusjonsteknologi for behandling av data er en unik funksjon som bruker en avansert programvarealgoritme til å samle signaler fra flere sensorer: to pyroelektriske sensorer, en romtemperatursensor og en hvitlyssensor. Mikrokontrolleren analyserer og sammenligner sensordataene for å kunne ta de mest intelligente alarmavgjørelsene i sikkerhetsbransjen.

Tri-focus-optikkteknologi

Tri-focus-optikkteknologien bruker optikk med tre spesifikke fokallengder: langt dekningsområde, medium dekningsområde og kort dekningsområde. Detektoren bruker tre fokallengder med 86 soner, som kombineres og utgjør 11 solide deteksjonslag. Tri-focus-optikkteknologi inkluderer også to pyroelektriske sensorer, som leverer to ganger vanlig optisk forsterkning. Sensorene behandler flere signaler, slik at ytelsen blir nøyaktig og mer eller mindre uten falske alarmer.

Aktiv beskyttelse mot hvitt lys

En innebygd lyssensor måler nivået på lysstyrken som rettes mot detektoren. Datafusjonsteknologi for behandling av data bruker denne informasjonen til å utelukke falske alarmer som skyldes lyskilder med svært skarpt lys.

Valgbart dekningsområde (16 x 21 m eller 8 x 10 m)

Montører kan bruke en DIP-bryter til å velge dekningsområde på 16 x 21 m eller 8 x 10 m (50 x 70 fot eller 25 x 33 fot).

Dynamisk temperaturkompensasjon

Detektoren justerer PIR-følsomheten automatisk, slik at bevegelse identifiseres ved kritiske temperaturer. Dynamisk temperaturkompensasjon registrerer menneskers kroppstemperatur nøyaktig, unngår falske alarmer og gir overlegen nøyaktighet ved alle driftstemperaturer.

Deksel- og veggsabotasjebryter

Når en inntrenger fjerner dekselet eller prøver å ta detektoren av veggen, åpnes det en normalt lukket kontakt som varsler alarmsentralen.

Selvjusterende LED

Lysstyrken for LEDene justeres automatisk etter omgivelsenes lysnivå. En blå LED indikerer en alarmtilstand og aktiveres under en gangtest.

LED for ekstern gangtest

Brukerne kan angi en kommando med et tastatur, et kontrollsenter eller programvare for programmering for å aktivere og deaktivere LEDen for gangtest eksternt. Brukere kan aktivere eller deaktivere LEDen for gangtest lokalt ved hjelp av DIP-bryteren.

Alarmminne

Ved Alarmminne blinker alarm-LEDen for å indikere lagrede alarmer, slik at detektoren kan brukes på alle systemer. Et signal fra alarmsentralen kan styre alarmminnet.

Solid State Relays

Solid State Relays sender stille alarmutgangssignaler for å øke nivået for sikkerhet og pålitelighet. Releet aktiveres ikke av en ekstern magnet. Solid State Relays bruker mindre strøm enn et mekanisk relé og gir lengre batterilevetid under strømtp.

Immunitet mot trekk, insekter og små dyr

Siden sensoren sitter beskyttet, sørger detektoren for immunitet mot trekk og insekter og reduserer antall falske alarmer. Immunitet mot små dyr reduserer falske alarmer som utløses av dyr som veier mindre enn 4,5 kg, for eksempel gnagere.

Ekstern egentest

En ekstern egentest startes når inngangen for gangtesten veksler til riktig tilstand. Alarmreleet og alarm-LEDen aktiveres i fire sekunder etter en vellykket test. Feilreleet aktiveres og alarm-LEDen blinker hvis testen ikke er vellykket.

Spenningsovervåkning

Hvis spenningen er lavere enn 8 V, aktiverer en feiltilstand for lav spenning feilreleet, noe som fører til at LEDen begynner å blinke. Feiltilstanden deaktiveres automatisk når spenningen når eller overskrider 8 V.

DIP-bryter-programmering

Følgende funksjoner kan alle programmeres ved hjelp av DIP-bryter-innstillingene:

- LED for ekstern gangtest
- Valg av lang og kort rekkevidde

Feilminne

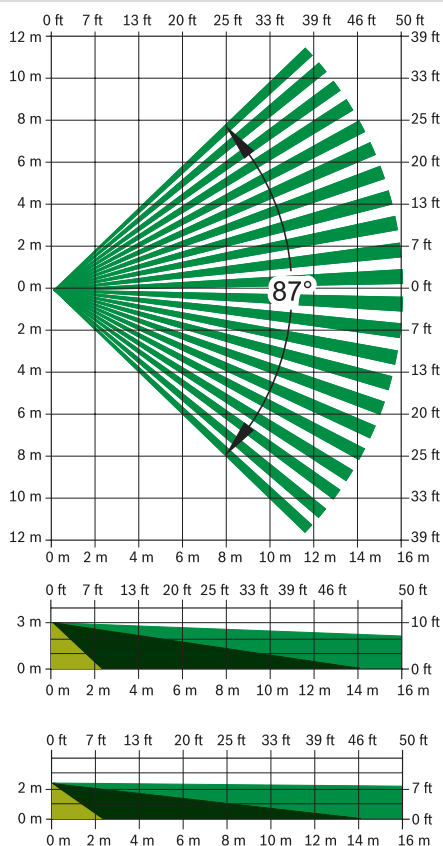
Når inngangen for gangtesten veksler til riktig tilstand i mindre enn to sekunder, blinker LEDen for å indikere den siste feiltilstanden. Hvis det ikke er registrert feil i minnet, blinker ikke LEDen. Etter tolv timer eller etter at detektoren mottar to gangtestpulser i to sekunder eller mindre, stopper LEDen å blinke, og feilminnet slettes.

Sertifiseringer og godkjenninger

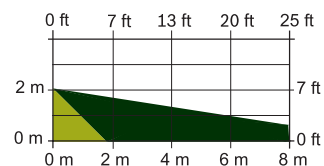
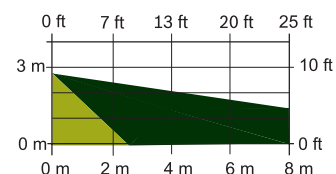
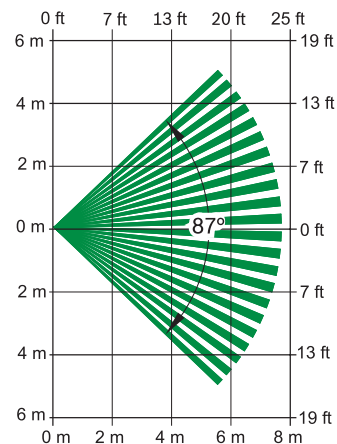
Detektoren er laget i henhold til følgende standarder og godkjenninger.

Region	Sertifisering	
Europa	CE	89/336/EEC, EN55022: 1998 +A2: 2003 (CISPR 22: 1997), EN50130-4: 1995 +A2: 2003, EN61000-4-2: 1995 +A2: 2001, EN61000-4-3: 1996 +A1: 2002, EN61000-4-4: 1995 +A2: 2001, EN61000-4-5: 1995 +A1: 2001, EN61000-4-6: 2003, EN61000-4-11: 1994 +A1: 2001, EN60950-1: 2001 1st edition, TS 50131-2-2: 2004 (v1)
	EN50131	European Norm (Standard) EN50131-2-2 Grade 2 EN 50131-1, TS 50131-2-2 August 2004, EN 50130-4, EN 50130-5
Belgia	INCERT	B-509-0051
Polen	TECHOM	128/06
USA	UL	ANSR: Intrusion Detection Units (UL639), ANSR7: Intrusion Detection Units Certified for Canada (cULus)
Italia	IMQ	
Kina	CCC	2007031901000293
Sverige	INTYG	Nr07-168
Nederland	REQ	07223000/AA/00
Tyskland	VdS Schadenverhütung GmbH	G107504, klasse C
Australia	C-Tick	
Frankrike	AFNOR (NF, A2P)	
Norge	FGI	D-169/07, D-620/07

Installasjon/Konfigurasjons Notater



Langt dekningsområde: 16 x 21 m (50 x 70 fot)



Valgbart kort dekningsområde 8 x 10 m (25 x 33 fot)

Monteringsfaktorer

Anbefalt monteringshøyde er 2 til 3 m (7 til 10 fot).

Bruk en B328-brakett (tilleggsutstyr) med kardangoppheng eller B335-3-lavprofilsbrakett med dreieoppheng for å montere detektoren på en flat vegg eller i et hjørne.

Bruk en universell B338-takbrakett (tilleggsutstyr) for å montere detektoren i taket.

Kablingsfaktorer

Anbefalt kabelstørrelse er 0,2² til 1 mm² (26 til 16 AWG).

Deler inkludert

Pakken	innholder
1	Detektor
2	Skruer med flatt hode
2	Skrueforankring
1	Nylonkabelhaker
1	Mønstermaske
1	Installasjonshåndbok

Tekniske spesifikasjoner**Elektrisk informasjon****Strømkrav**

Spenning (drift):	9 til 15 VDC
Strømstyrke (maksimum):	< 15 mA
Strømstyrke (reservemodus):	< 10 mA ved 12 VDC
Relé:	Solid State Relays, normalt lukkede kontakter (NC), strømovervåkede. 3 W, 125 mA, 25 VDC, motstand < 10 Ω.
Sabotasjesløyfe:	Normalt lukkede kontakter (NC) (med lokket på) med maksimalt 125 mA ved 25 VDC. Koble sabotasjeutgangen til en 24-timers inngang.

Mekanisk informasjon**Dekselutforming**

Farge:	Hvit
Mål:	127 x 69 x 58 mm (5 x 2,75 x 2,25")
Materiale:	Slitesterk ABS-plast

Indikatorer

Alarmindikator:	Blå alarm-LED
-----------------	---------------

Soner

Soner:	86
--------	----

Miljø

Relativ luftfuktighet	0 til 95 %, ikke-kondenserende
Temperatur (drift og lagring):	-29 °C til +55 °C (-20 °F til +130 °F) <i>For UL-sertifiserte installasjoner</i> 0 °C til 49 °C (+32 °F til +120 °F)
Miljøklasse II	EN50130-5
IP-gradering:	IP 41, IK04 (EN60529, EN50102)

Bestillingsinformasjon

ISC-PPR1-W16 Professional Series PIR-detektor	ISC-PPR1-W16
10 525 GHz frekvens.	

Maskinvaretilbehør

B328 – brakett med kardangoppeng	B328
Monteres på en enkeltgjenget boks og gjør at detektoren kan roteres. Ledningene skjules i boksen.	

Dreibart B335-3-lavprofiloppeng	B335-3
Dreibart, lavprofiloppeng i plast for veggmontering. Den vertikale dreierekkevidden er +10 til -20°, mens den horisontale dreierekkevidden er ± 25°. Tilgjengelig i pakker med tre.	

B338 universelt takoppeng	B338
Dreibart oppheng i plast for takmontering. Den vertikale dreierekkevidden er +7 til -16°, mens den horisontale dreierekkevidden er ± 45°.	